

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. Februar 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/009304 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61F 2/60**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2004/000266

(22) Internationales Anmeldedatum: 23. Juli 2004 (23.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: A 1183/2003 25. Juli 2003 (25.07.2003) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **HOLZER, Gerold [AT/AT]; Heinzelgasse 12, A-9020 Klagenfurt (AT). AUSTRIA WIRTSCHAFTSSERVICE GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [AT/AT]; Ungargasse 37, A-1030 Wien (AT).**

(71) Anmelder und  
(72) Erfinder: **HOLZER, Heide-Marie [AT/AT]; Heinzelgasse 12, A-9020 Klagenfurt (AT).**

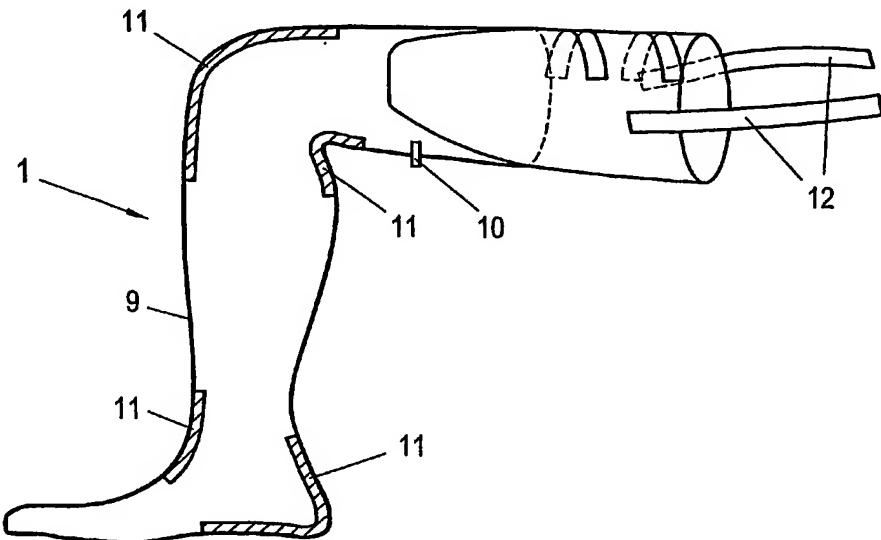
(74) Anwalt: **SONN & PARTNER; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **LIGHTWEIGHT PROSTHESIS**

(54) Bezeichnung: **LEICHTPROTHESE**



(57) Abstract: The invention relates to a lightweight prosthesis for the purely cosmetic replacement of missing limbs, comprising a shaped body (1) as a most natural copy of the missing limb as possible and a housing for connecting the prosthesis to the stump of the missing limb. According to the invention, such a prosthesis for temporary or permanent use, which has no function and is thus suitable for elderly patients may be achieved, whereby the moulded body (1) is made from lightweight plastic material and the periphery of the housing for connecting the prosthesis to the stump may be altered in a conventional manner. The moulded body (1) in particular, can also be made from an elastic airtight plastic material (9) and have at least one valve (10) for inflating the moulded body (1).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**WO 2005/009304 A1**



(84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO Patent (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii) für die folgenden Bestimmungsstaaten AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,*

**Veröffentlicht:**

— *mit internationalem Recherchenbericht*  
 — *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Leichtprothese zum rein optischen Ersetzen fehlender Extremitäten, mit einem die fehlende Extremität möglichst naturgetreu nachbildenden Formkörper (1) und einer Aufnahme zum Verbinden der Prothese mit dem Stumpf der fehlenden Extremität. Zur Schaffung einer derartigen Prothese für temporäre oder permanente Verwendung, die keine Funktionalität erfüllen soll und somit auch für ältere Patienten geeignet ist, ist vorgesehen, dass der Formkörper (1) aus leichtem Kunststoffmaterial besteht, und dass der Umfang der Aufnahme zum Verbinden der Prothese mit dem Stumpf in an sich bekannter Weise veränderbar ist. Insbesondere kann der Formkörper (1) auch aus einem elastischen, luftundurchlässigen Kunststoffmaterial (9) bestehen und zumindest ein Ventil (10) zum Aufblasen des Formkörpers (1) aufweisen.